



S.C. HEINEKEN România S.A.			
P.L. CRAIOVA			
INTRARE	Nr	274	
IEȘIRE			
Ziua	Luna	Anul	
20	03	2018	

## Raport de Mediu aferent anului 2017

### I. Amplasament

S.C. HEINEKEN ROMANIA S.A. Punct de Lucru Craiova, Str. Severinului Nr. 50, Craiova, jud. Dolj, Tel. 0251/431292, Fax 0251/560900, CUI RO 13240781, J 40/12235/2002;  
Persoana de contact: Responsabil Mediu, Radut Catalina, tel. 0733/003108;

### II. Prezentare activitate

Activitatea desfasurata pe amplasamentul SC HEINEKEN ROMANIA SA P.L. Craiova este de „Fabricare bere” ( Cod CAEN 1105).

Pentru anul 2017 s-a inregistrat o productie de peste 1.600.000 hl bere produsa si imbuteliata, iar cantitatea de materii prime si materiale necesara in procesul de fabricare bere este asigurata prin achizitii de la furnizori specializati.

Pentru realizarea productiei de bere in anul 2017 s-au inregistrat urmatoarele consumuri de utilitati:

- Energie termica: peste 70 500 000 MJ;
- Energie electrica: peste 11 700 000 Kwh;
- Apa : peste 501 000 mc;

La nivelul societatii noastre consumurile de utilitati sunt monitorizate permanent. Se creeaza echipe de proiect cu obiectivul de a identifica solutii eficiente pentru eliminarea/reducerea pierderilor si eliminarea defectelor, ceea ce contribuie la imbunatatirea gestionarii resurselor de apa, gaze, energie electrica - compania HEINEKEN ROMANIA dorind sa devina „cel mai verde berar”.

#### Autorizatii detinute la nivelul societatii noastre valabile in anul 2017:

- AIM 55/24.08.2009 valabilitate 23.08.2019
- Autorizatie de gospodarire a apelor 85R/16.01.2017 valabilitate 16.01.2018
- Acord de racordare/deversare 011R8/14.11.2017 valabilitate 14.11.2019

### III. Date monitorizare

Monitorizarea factorilor/indicatorilor de mediu se realizeaza conform Autorizatiei Integrate de mediu detinuta Nr. 55/24.08.2009, iar rezultatul determinarilor (Buletinele de Analiza) sunt transmise in mod corespunzator catre A.P.M. Dolj, la momentul respectiv.

In octombrie 2010 HEINEKEN a lansat Brewing a Better World, strategia noastra integrata pentru a crea valoare sustenabila, ca membri ai societatii romanesti si ai planetei. Aceasta contine programe care isi propun sa contribuie in mod pozitiv la sase arii cheie, relevante pentru noi: reducerea consumului de apă, reducerea emisiilor de CO2, aprovizionarea cu materii prime, promovarea consumului responsabil, siguranta si sustinerea comunitatilor locale.

In 2017 am continuat activitatile din programul „Brewing a Better World” pentru a diminua impactul pe care activitatile noastre il au asupra mediului inconjurator, prin implementarea unor masuri care vizeaza reducerea consumului de energie si apa, reducerea emisiilor de CO2 si imbunatatirea managementului deseurilor.



HEINEKEN ROMANIA continua achizitionarea si plasarea in piata a frigiderelor cu tehnologie „verde” (vitrine frigorifice care utilizeaza un consum redus de energie si au o amprenta de carbon mai scazuta) iar pentru a reduce emisiile de CO<sub>2</sub>, HEINEKEN ROMANIA continua optimizarea rutelor de distributie.

HEINEKEN ROMANIA dezvolta parteneriate cu operatori economici autorizati in domeniul managementului deseurilor si acorda o atentie deosebita gestionarii in mod responsabil a deseurilor generate prin activitatea de productie. In acelasi timp, compania este implicata intr-o serie de proiecte de mediu ce au ca scop o imbunatatire a colectarii si gestionarii deseurilor.

De asemenea mentionam faptul ca in octombrie 2016 compania noastra s-a recertificat pe Sistemul de Management de Mediu ISO 14001, sistem implementat in anul 2013.

### 3.1 Evacuari ape uzate

Apa uzata rezultata in urma procesului tehnologic este supusa unui tratament mecano-biologic, sistem anaerob, in statia de tratare ape uzate si apoi este deversata in canalizarea oraseneasca.

Monitorizarea parametrilor de evacuare in 2017 se face:

- zilnic de catre laboratorul propriu-in tabelul de mai jos se regasesc valorile medii lunare(mg/l) ale parametrilor monitorizati:

Luna/2016	COD (mg/l)	VFA (mg/l)	pH	TSS (mg/l)
Ianuarie	232	39	7.2	68
Februarie	264	40	7.3	73
Martie	328	47	7.2	74
Aprilie	330	71	7.1	104
Mai	374	65	7.1	114
Iunie	311	70	7.2	99
Iulie	325	77	7.2	97
August	264	69	7.2	83
Septembrie	311	64	7.2	84
Octombrie	290	50	7.3	94
Noiembrie	293	44	7.2	92
Decembrie	277	37	7.1	99

- lunar de catre laboratorul Companiei de Apa Oltenia. Conform contract nr.682/12.12.2016 privind efectuarea de analize fizico-chimice ape reziduale, laboratorul Companiei de Apa Oltenia elibereaza trimestrial buletin de analiza:
  - Nr. 1304/05.04.2017
  - Nr. 1429/28.06.2017;
  - Nr. 1556/02.10.2017;
  - Nr. 1694/20.12.2017;

Buletinele de analiza sunt transmise trimestrial catre A.P.M. Dolj si mentionam faptul ca nu au fost depasiri ale valorilor limita admise.



### 3.2 Evacuari in aer

Emisiile de la centrala termica sunt monitorizate semestrial de catre o firma specializata S.C. ARMILLARIA S.R.L.(conform contractului de prestari servicii incheiat cu aceasta) care, in urma reviziilor realizate la cazane emite si buletin de analiza pentru emisii:

- B.A. nr.478 din 21.04.2017 si
- B.A. nr.1063 din 05.10.2017;

Pentru indicatorul pulberi totale s-au facut determinari semestriale cu laboratorul APM Dolj iar buletinele de analiza emise sunt:

- 3904 E din 12.04.2017si
- 11857 E din 02.11.2017

Mentionam faptul ca nu au fost depasiri ale valorilor limita admise.

De asemenea s-a realizat monitorizare anuala de catre laboratorul A.P.M. Dolj pe factorul de mediu aer, buletinul emis de acesta este nr. 10536 E din 01.11.2017 pentru emisiile de la centrala termica, rezultatul fiind raportat catre A.P.M. Dolj.

De asemenea din punct de vedere al emisiilor in aer putem mentiona faptul ca instalatia de recuperare CO<sub>2</sub> functioneaza la parametri proiectati, astfel ca in urma procesului tehnologic de fabricare bere CO<sub>2</sub>-ul rezultat este recuperat in totalitate.

### 3.3 Calitatea solului

Mentionam faptul ca 90% din suprafata amplasamentului este betonata,spatiile verzi de pe amplasament fiind intretinute de catre o firma specializata. In 2017 nu au fost inregistrate evenimente de mediu cu contaminare sol.

Monitorizarea se face anual de catre laborator autorizat: in 2017 determinarile pentru acest factor de mediu au fost realizate de laboratorul A.P.M. Dolj care a emis buletinul de analiza nr. 10536 S/03.11.2017, rezultatul fiind raportat catre A.P.M. Dolj.

### 3.4 Zgomot

Pentru 2017 nu au fost facute modificari in instalatie astfel incat sa fie depasiri ale valorilor admise din punct de vedere zgomot.

De asemenea monitorizare anuala pentru acest factor de mediu pe amplasamentul nostru a fost realizata in 2017 de catre laboratorul A.P.M. Dolj care a emis buletin de analiza nr. 10536 Z din 02.11.2017, rezultatul fiind raportat catre A.P.M. Dolj.

## IV. Gestionare deseuri

Evidenta gestiunii deseurilor se realizeaza conform H.G. 856/2002, iar raportul statistic privind gestiunea deseurilor se transmite lunar catre A.P.M. Dolj.

Nr.crt	Denumire deseu	Cod deseu	Cantitate generata (t)	Cantitate valorificata (t)
1	Ambalaj sticla	15 01 07	489,806	489,806
2	Ambalaj AL.	15 01 04	13,820	13,820
3	Ambalaj Pet	15 01 02	16,200	16,200



4	Ambalaj hartie+carton	15 01 01	42,400	42,400
5	Ambalaj folie	15 01 02	28,980	28,980
6	Ambalaje plastic	15 01 02	4,820	4,820
7	Ambalaj inox	15 01 04	0,580	0,580
8	Deseu fier	17 04 05	151,680	151,680
9	Deseu AL.	17 04 02	0,800	0,800
10	Deseu inox	12 01 99	1,200	1,200
11	Lemn din paleti	15 01 03	717,319	717,319
12	HDPE (navete)	15 01 02	17,363	17,363
13	Deseu plastic	16 01 19	2,100	2,100
14	Tuburi fluorescente	20 01 21*	0,037	0,037
15	Ulei uzat	13 02 05*	0,820	0,820
16	Ambalaje contaminate (plastice)	15 01 10*	5,960	5,960
17	Ambalaje contaminate (etichete uzate)	15 01 10*	90,260	90,260
18	Lavete uzate	15 02 02*	0,920	0,920
19	Substante chimice de laborator expirate	16 05 06*	0	0
20	Substante chimice organice de laborator expirate	16 05 08*	0,189	0,189
21	Electrice/electronice nepericuloase	20 01 36	0,897	0,897
22	Cabluri electrice	16 02 14	0,060	0,060
23	Electrice/electronice nepericuloase	20 01 35*	0,197	0,197
24	Tonere	20 01 35*	0,005	0,005
25	Deseu mercur	06 04 04*	0	0
26	Deseu adeziv	08 04 10	0	0
27	Deseu module filtrante	15 02 03	1,360	1,360
28	Deseu materiale izolante	17 06 04	3,520	3,520
29	Deseu ape uleioase	13 05 07*	0	0
30	Deseu alti combustibili	13 07 03*	0	0
31	Reziduu petrolier	05 01 03*	0	0
32	Gunoii menajer	20 03 99	63,288	63,288
33	Praf curatare site	02 07 99	0	0
34	Material filtrant epuizat	02 07 99	0	0
35	Orz IV,orz plutitor	02 07 01	0	0
36	Germeni,pleava	02 07 04	0	0
37	Namol anaerob	02 07 05	43,720	43,720
38	Anvelope uzate	16 01 03	0	0
39	Fier vechi din vehicule casate	16 01 17	0	0
40	Acumulatori,baterii	16 06 01*	0	0

Valorificarea deeurilor se realizeaza prin firme specializate, cu activitate autorizata, pe baza de contract de prestari servicii: precum S.C. Harplast SRL, S.C. Craicolect SRL, S.C. Remat M.G Brasov, S.C. TC ROM GLASS, S.C. ECO TOTAL SRL, Recolamp, S.C. FIRST RECYCLER, SC STERICYCLE , S.C. Salubritate Craiova, SC SILVA LOGISTIC SERVICES SRL ,etc.



## V. Ambalaje

Atingerea obiectivelor de reciclare si valorificare a ambalajelor aferente produselor introduse pe piata nationala, in baza Legii 249/2015 cu modificarile si completarile ulterioare, se realizeaza atat prin transfer de responsabilitate catre Next Eco Recycling SA cat si in mod individual. Datele privind ambalajele si deseurile de ambalaje se centralizeaza si se raporteaza la nivel de sediu central al SC HEINEKEN ROMANIA SA, si sunt transmise anual catre APM Bucuresti .

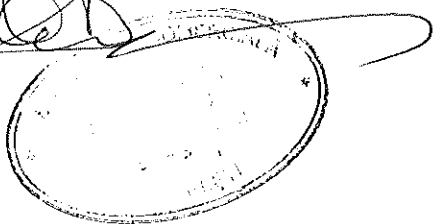
Suma platita conform obligatiilor legale la fondul de mediu se realizeaza tot la nivelul societatii S.C. HEINEKEN ROMANIA S.A.

## VI. Interventia rapida si managementul situatiilor de urgenta, siguranta instalatiei

Mentionam faptul ca in anul 2017, pe amplasamentul S.C. HEINEKEN ROMANIA S.A. Punct de lucru CRAIOVA nu s-au inregistrat incidente/accidente de mediu, deci nu am avut raportari in acest sens catre A.P.M., G.N.M.-CJ, I.S.U..

Din punct de vedere al inspectiilor efectuate pe amplasament de catre A.P.M., G.N.M., I.S.U. mentionam faptul ca toate masurile din rapoartele de inspectie sunt trecute intr-un plan de actiuni cu responsabil si termene de realizare iar apoi se raporteaza stadiul acestora.

Director Tehnic Local  
CHETA BOGDAN



Resp. Mediu  
Radut Catalina

A handwritten signature in black ink, corresponding to the name Radut Catalina.

